

STR-FFB2

USER MANUAL
HANDBUCH
HANDLEIDING

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА



USB FORCE FEEDBACK STEERING WHEEL
USB FORCE FEEDBACK-LENKRAD
USB-FORCE FEEDBACK STUURWIEL
USB ИГРОВОЙ РУЛЬ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ
USB ІГРОВИЙ КЕРМО ЗІ ЗВОРОТНИМ ЗВ'ЯЗКОМ

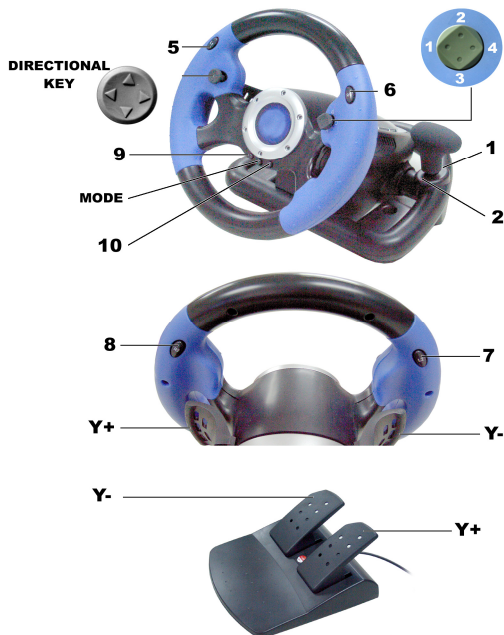
Features

- Force feedback: realistic driving sense!
- 3 modes: digital, analogue, Negcon;
- Supports dual motor vibration;
- Programmable functions;
- Heavy immovable construction;
- 3 kinds of directional sensitivity setup;
- Foot pedals with realistic spring braking and accelerating control;
- Rubber comfortable grips.

Specifications

- Steering wheel with force feedback;
- Spring pedals with acceleration and brake functions;
- USB connection;
- DirectX-compatible force feedback
- 180 degrees free rotation for steering wheel;
- Wheel diameter 10";
- 2.0m steering wheel cable;
- 1.6m foot pedal unit cable;
- Product size: 320x320x270mm (HxLxW), steering wheel:
280x340x255mm (HxLxW);
- Net weight: 1.83kg.

Keystroke Layout



S/N	PC(USB)/Digital	PC(USB)/Analog	PC(USB)/Negcon
1	3	3	Y(127~0)
2	2	2	2
3	4	4	Y(127~255)
4	1	1	1
5	7	7	-----
6	5	5	-----
7	8	8	8
8	6	6	8
9	10	10	10
10	9	9	-----
11	X/Y axis	POV	POV
12	4	4	Y(127~255)
13	3	3	Y(127~0)
14	4	4	Y(127~255)
15	3	3	Y(127~0)
16	MODE	MODE	MODE

Hardware installation



- Connect the DC 15V power with the 15V DC jack
- Plug the foot pedal cable into the socket of steering wheel

Software installation under Windows 98/ME/2000/XP

- Enter WINDOWS, insert software disk, double click SETUP, install the driver following the instructions
- Start -> Control Panel -> Game Controller
- Insert USB plug into PC -> Install the driving program as PC indicates -> PC automatically finds out "Gembird STR-FFB2 steering wheel with force feedback" -> Attribute

Functions Description

Mode change:

DIGITAL (LED off) -> ANALOG (RED LED on) -> NEGCON (RED LED flashes)

PROGRAM function without memory

- Under the NEGCON mode, there is no PROGRAM function
- PROGRAM sourcing buttons includes: buttons 1-8, left/right hand paddles
- The programmable key includes: left/right foot pedals, up/down gear stick
- PROGRAM method:
 - Press and hold the 9+10 buttons for 3 seconds, the green LED is on
 - Press the programmable button, the green LED will be flashing
 - Press the program sourcing button, the green LED will be off, PROGRAM setup is over
- PROGRAM clear up method:
 - Press 9+10 buttons for 3 seconds, the green LED is on
 - Press the programmable key, the green LED will be flashing
 - Press the programmable key once more, green LED will be off, PROGRAM is cleared up

Three kinds of directional sensitivity setup function

- Press 9+10 buttons for 3 seconds, the green LED is on
- Then press the 9 button, it will show the present sensitivity status

- Press the 9 button to select the sensitivity, it will change according to the following modes:
Mid. (green LED on) -> High (green LED flash fast) -> Low (green LED flashes slowly)
- Press the UP direction of D-Pad, and it will exit from the sensitivity setup function

Set foot pedals as RY axis function (ANALOG mode)

- Press the 9+10 buttons for 3 seconds, the green LED is on
- Press the left direction of D-PAD, green LED is off and the settings comes into effect

Foot pedals has imitated Analog function in Digital mode

The flash frequency is higher, the value change is bigger.

Force feedback / Dual shock function choose

Force feedback is the default mode. Press "7+8+9" buttons to change to Dual shock mode, the Program LED of Dual Shock is on. Press "7+8+9" buttons again to return to Force feedback mode.

Troubleshooting

After setting up Software and Hardware, the steering wheel still cannot work:

- Please check whether the steering wheel cable is correctly connected with your PC
- Make sure that the correct options are selected. "Game Port Steering Wheel Controller" in the "Game Controller" of "Control Panel" is "Confirmation", and "Controller ID" of "Game Port Steering Wheel

Controller" shows "1

- Make sure that I/O value of the steering wheel don't conflict with I/O of other accessories
- Please, restart your PC if the steering wheel still cannot work

The driving system "Gembird STR-FFB2 steering wheel with force feedback" cannot be installed or there is no reaction while testing the steering wheel after installation.

DirectX Version is too low. Please update DirectX to v.7.0 or higher.

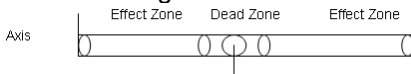
There is no vibration from motor while playing racing games (e.g. Need for Speed game).

Exit the game and reset. If it still cannot work normally, restart your PC.

Some analog axes can go into effect automatically after you enter the games (e.g. Need for Speed game).

The steering wheel hasn't been calibrated or hasn't been confirmed after calibrations.

Enter Option - Controllers - Dead Zone to adjust the range of the dead zone, and make sure the axe in the range of the dead zone.



The motor keeps on vibrating while playing the games.

Enter FORCE FEEDBACK and turn down or turn off the engine.

Engine



The intensity of the motor becomes weak after entering the games.

Enter FORCE FEEDBACK and adjust the intensity of STICK VOLUME and ROAD EFFECTS to be stronger.

You feel it is difficult to make the corrections on testing platform.

Press "Default" first, and then press "Set".

There is no vibration from motor on testing platform.

DirectX Version is too low. Please update to DirectX v.7.0 or higher.

You cannot find the driving system of the steering wheel after connecting the steering wheel to PC.

The problem caused during previous installation of driving system, it jumped over the file or wrong path of the file was assigned while the path of the concerned file was required by Windows. The resolve is to delete the corresponding equipment with "!" mark under the "Somatological Input Equipment", "Hidclass" or "Sound, Video and Game Controller" in Device Manager of the operating system, and re-connect the steering wheel to PC.

EC Declaration of Conformity

We hereby certify that the following product complies with all the relevant
Safety Requirements of § 4 EMVG and of the Directives 2006/95/EC; 93/68/EEC and 2004/108/EC.

Applicant : Gembird Europe BV
Wittevrouwen 56,
1358CD, Almere, The Netherlands
Equipment : Computer parts
Model Nos. : STR-FFB2
Product description : STR-FFB2 USB Force feedback steering wheel

European standards:

EN55022:2006; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003; EN61000-3-2:2000+
A2:2005; EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005;

The following manufacturer/WITHIN Europe is responsible for this declaration:

Gembird Europe BV
Wittevrouwen 56, 1358CD, Almere, The Netherlands
Tel: +31-(0)36-5211588. Fax: +31-(0)36-5347835

Director

The Netherlands / Dec. 13, 2006
Place and Date



Authorized signature

WARRANTY CONDITIONS 	GARANTIE BEDINGUNGEN   	GARANTIE VOORWAARDEN   
The warranty period is 36 months and begins with the sale to the end user. The receipt must clearly list the date of purchase and the type of device. In addition, the receipt must be machine printed. Keep the purchase receipt for the entire warranty period since it is required for all warranty claims. During the warranty period all defects shall be adjusted or replaced at the manufacturer's expense, either by repairing or replacing the defective part or the entire device. Work carried out under warranty does neither extend the warranty period nor does it start a new warranty period. The manufacturer reserves the right to void any warranty claim for damages or defects due to misuse, abuse or external impact (falling down, impact, ingress of water, dust, contamination or break). Wearing parts (e.g. rechargeable batteries) are excluded from warranty. Upon receipt of the RMA goods, Gembird Europe B.V. reserves the right to choose between replacement of defective goods or issuing a credit note. The credit note amount will always be calculated on the basis of the current market value of the defective products.	Die Garantie beträgt 36 Monate ab Verkaufsdatum an den Endverbraucher. Das Kaufdatum und der Gerätyp sind durch eine maschinell erstellte Kaufquittung zu belegen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg daher für die Dauer der Garantie auf, da er Voraussetzung für eine eventuelle Reklamation ist. Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, wahlweise durch den Hersteller entweder durch Instandsetzung, Austausch mangelhafter Teile oder im Austausch, behoben. Die Ausführung der Garantieleistung bewirkt weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden oder Mängel die durch unsachgemäße Handhabung oder durch äußere Einwirkung (Sturz, Schlag, Wasser, Staub, Verschmutzung oder Bruch) herbeigeführt wurden. Verschleißteile (z.B. Akkus) sind von der Garantie ausgenommen.	De garantietermijn bedraagt 36 maanden en gaat in op de aankoopdatum van het product door de eindgebruiker. Op de aankoopbon moeten de aankoopdatum en productomschrijving duidelijk vermeld staan. Gelieve de aankoopbon de gehele garantieperiode te bewaren, deze is ten alle tijden benodigd voor alle garantie aanspraken. Tijdens de garantieperiode zullen alle gebreken verholpen of vervangen worden door de fabrikant d.m.v. reparatie, omruiling van het defecte onderdeel of het gehele apparaat. Aanspraken tijdens de garantieperiode leiden niet tot verlenging hiervan. Garantieaanspraak vervalt bij schade of gebreken die ontstaan zijn door oneigenlijk gebruik, misbruik of invloeden van buitenaf (vallen, stoten, water, stof, vuil of breken). Slijtagegevoelige onderdelen (b.v. batterijen) zijn uitgesloten van garantie. Bij ontvangst van de RMA goederen behoudt Gembird zich het recht om te kiezen tussen vervanging van de defecte waren of het uitgeven van een kreditnota. Het bedrag van de kreditnota zal altijd gecalculeerd zijn op basis van de huidige marktprijs voor het defecte produkt.
Gembird Europe B.V. Wittevrouwen 56 1358CD Almere The Netherlands www.gembird.nl/support support@gmb.nl Tel. +31 (0)900 4362473 € 0,15 p/m inside The Netherlands Mobile costs not included	Gembird Deutschland GmbH Overweg 27 59494 Soest Deutschland www.gembird.de/support support@gembird.de Tel. +49-180 5-436247 €0,14 aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen	Gembird Europe B.V. Wittevrouwen 56 1358CD Almere The Netherlands www.gembird.nl/support support@gmb.nl Tel. +31 (0)900 4362473 € 0,15 p/m binnen Nederland Exclusief mobiele telefoonkosten

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 	УМОВИ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ 
1. Гарантийное обслуживание предоставляется в течение срока гарантии, при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона, и изделия в полной комплектации. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. 2. Гарантийное обслуживание представляет собой бесплатное устранение всех неполадок (ремонт), или замену изделия на новое (аналогичное). 3. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные следующими причинами: • использование изделия не по назначению. • нарушение условий эксплуатации, хранения или перевозки изделия, которые указаны в настоящей инструкции. • подключение нестандартных или неисправных периферийных устройств, аксессуаров. • механические повреждения, попадание внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых. • ремонт изделия не уполномоченными на то лицами. 4. Комплектность и внешний вид изделия проверяются Покупателем при получении товара в присутствии персонала фирмы. Послепродажные претензии по укомплектованности и внешнему виду не принимаются. Наименование изделия: _____ Модель _____ Серийный номер _____ Срок гарантии _____ Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ года Фирма-продавец: _____ Адрес и телефон фирмы-продавца: _____ М.П. С условиями гарантии ознакомлен и согласен: Продавец: _____ Покупатель: _____	1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, заповненого належним чином, та виробу в повній комплектації. 2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу. 3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках: - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання; - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо; - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів; 4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари; 3 гарантійними умовами згоден. Підпис покупця: _____ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____ Товар/модель _____ Серійний номер _____ Термін гарантії _____ Дата продажу _____ Продавець (назва, телефон) _____ Печатка та підпис продавця _____ 3 гарантійних питань звертайтеся до сервісних центрів Gembird. Про адреси та контакти Ви можете дізнатись на сайті www.gembird.ua або по телефону 044-4510213.